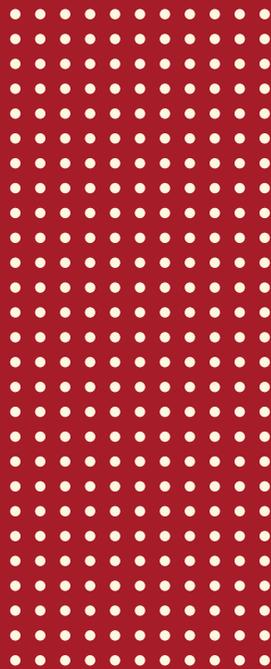


EST.  1896

• EBERLE •

THE METAL ELEMENT



CATÁLOGO
MÁQUINAS DE
APLICAÇÃO



SUMÁRIO

Máquinas de Aplicação Eberle	03
Máquinas Manuais	
Modelo 8087	04
Modelo 8088	04
Modelo 8075	05
Modelo 8078	05
Modelo 9078	06
Modelo MR20	06
Máquina Semi-Automática	
Modelo MR4	07
Máquinas Automáticas	
Modelo MR8	08
Modelo MR40	08
Modelo MR7	09
Modelo MR10	09
Manual de Aplicadores	10
Dicas de Aplicação	11



MÁQUINAS DE APLICAÇÃO EBERLE

Visando ofertar ao mercado soluções completas no que se trata da criação, produção e aplicação de aviamentos metálicos, a Eberle dispõe de uma equipe especializada no desenvolvimento e manutenção de máquinas de aplicação próprias para seus produtos. As mesmas podem ser adquiridas ou utilizadas em comodato pelos clientes, disponíveis hoje em três categorias: Manuais, Semi-Automáticas e Automáticas.



MÁQUINAS MANUAIS

MODELO 8087

Aplicação: Toda a linha de produtos Eberle, exceto etiquetas com pé em zamac e produtos que utilizem pregos de zamac.

Alimentação: Manual

Cabo para frente para facilitar a aplicação.
Sistema de acionamento por alavanca .
Fixação superior com rosca e inferior com alojamento.



MODELO 8088

Aplicação: Toda a linha de produtos Eberle, exceto etiquetas com pé em zamac e produtos que utilizem pregos de zamac.

Alimentação: Manual

Sistema de acionamento por alavanca .
Fixação superior com rosca e inferior com alojamento.



MÁQUINAS MANUAIS

MODELO 8075

Aplicação: Toda a linha de produtos Eberle.

Alimentação: Manual

Sistema de acionamento por alavanca .

Fixação superior com rosca e inferior com alojamento.

Possui parafuso de regulagem de aperto para aplicação, e inseto na parte superior.



MODELO 8078

Aplicação: Toda a linha de produtos Eberle, exceto etiquetas, pregos de alumínio (espessura fina) e pregos de Zamac. Acionamento pneumático com pedal e botão, retorno com mola.

Acionar o pedal o embalo aciona com pressão de menos de 1kgf/cm², não ferindo a mão.

Regulagem de aperto: porca e contra-porca.

Velocidade: 40 aplicações por minuto.

Pressão de aplicação: 400kg.

Altura total: 1140mm.

Dispositivo de foco luminoso vendido separadamente.



MÁQUINAS MANUAIS

MODELO 9078

Prensa Eletro-Pneumática

Aplicação: Toda a linha de produtos Eberle. Acionamento eletropneumático, bivolt, com pedal e botões. Regulagem de aperto na parte inferior da matriz, porca contra-porca. Possui dispositivo de segurança para as mãos. Possui copos para colocar produtos separadamente.

Velocidade: 40 aplicações por minuto.

Pressão de aplicação: 800kg.

Altura total: 1120mm.

Dispositivo de foco luminoso vendido separadamente.



MODELO MR20

Aplicação: Toda a linha de produtos Eberle.

Alimentação: Manual

Sistema de acionamento por motor monofásico ou trifásico.

Acionamento com bi-manual.

Regulagem de aperto da parte inferior da matriz.

Possui foco luminoso, sistema de segurança para mãos e de apoio para o tecido na hora da aplicação.

Velocidade: 20 a 40 aplicações por minuto.

Pressão de aplicação: 800kg.

Altura total: 1300mm.



MÁQUINA SEMI-AUTOMÁTICA

MODELO MR4

Aplicação: Botões fixos, flexíveis, de pressão, colchetes e rebites autoperfurantes, desde que compatíveis com alimentação automática.

Alimentação: automática de um componente. Sistema de acionamento por motor elétrico trifásico 220v, ligada em rede monofásica. Acionamento através de bi-manual (não possui pedal). Dispositivo de segurança atendendo a norma NR12.

Velocidade: 40 a 50 aplicações por minuto.

Pressão de aplicação: 800kg.

Altura total: 1520mm.

Profundidade de garganta de 160mm.



MÁQUINAS AUTOMÁTICAS

MODELO MR8

Aplicação: Ilhoses sem calota e sem arruela, com diâmetro de 6mm a 15mm.

Maquina com um alimentador.

Sistema de acionamento por motor monofásico ou trifásico,

Acionamento por pedal.

Vazamento do material executado pela própria máquina.

Velocidade: 220 golpes por minuto.

Profundidade da garganta e 140mm.

Altura total: 1220mm.



MODELO MR40

Aplicação: Indicada para linha de Enfeites com 03/35, 05/50, 05/50pira, 06/40, 07/45, 08/50pira, 09/40.

Maquina com um alimentador.

Sistema de acionamento por pedal.

Possui protetor para mãos.

Possui controle de velocidade do vibrador.

Velocidade: 60 a 80 golpes por minuto.

Altura total: 1200mm.



MÁQUINAS AUTOMÁTICAS

MODELO MR7

Aplicação: Aplicação em botões fixos, flexíveis, rebites, colchetes, botão de pressão, ilhoses com arruela (compostos por 2 componentes).

Alimentação: Automática

Sistema de acionamento elétrico, motor monofásico ou trifásico.

Acionamento mecânico por pedal .

Possui dispositivo de proteção para as mãos.

Foco laser incluso na máquina.

Vazamento do material a ser aplicado, depende exclusivamente do produto.

Velocidade: 180 golpes por minuto, aplicação de 70 a 100 golpes por minuto.

Altura total: 1400mm.



MODELO MR10

Aplicação: Ilhoses sem calota e com arruela, como 108/45, 108/60, 110/50, 135/60, 112/48.

Sistema de acionamento por motor monofásico ou trifásico.

Acionamento mecânico por pedal.

Vazamento do material executado pela própria máquina.

Forma de remanche somente de enrolar.

Foco laser incluso na máquina.

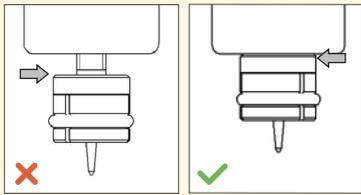
Velocidade: 200 golpes por minuto, aplicação de 70 a 100 golpes por minuto.

Altura total: 1350mm.

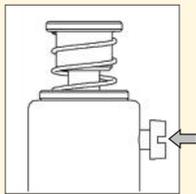


MANUAL DE APLICADORES

PASSO A PASSO DE APLICAÇÃO

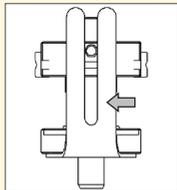
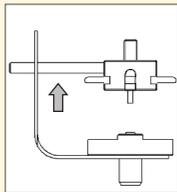


1) Verificar se a parte superior se encontra fixada corretamente, como mostra a imagem a seguir:

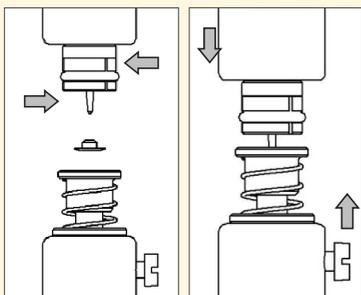


2) A parte inferior recebe o aperto do parafuso encontrado na lateral do suporte, evitando que a mesma se mova durante as aplicações.

APLICADOR COM POSICIONADOR



No caso de produtos que possuem mais que um ponto de aplicação (pés, pinos, etc.), é necessário que o produto esteja alinhado com seu elemento de aplicação (arruela, fêmeas, cabeças, etc.). Para isso, a parte superior do aplicador contará com um pino guia e o conjunto da parte inferior estará agrupado com uma chapa guia em formato de “L”. Neste caso, o pino deverá correr através do rasgo da chapa conforme imagem a seguir:



REGULANDO APLICAÇÕES

1) Ao realizar esta operação é preciso ter os produtos encaixados nos aplicadores, para evitar que os mesmos não sofram danos batendo um contra o outro.

2) Aproximar as partes com cuidado até chegar à pressão desejada, respeitando as espessuras indicadas a cada produto.



APLICADORES



Cada componente metálico exige um aplicador específico, por isso, confira sempre qual o indicado para o seu produto.

Para garantir a qualidade de suas peças, use sempre os aviamentos metálicos, máquinas e aplicadores da marca EBERLE.

DICAS DE APLICAÇÃO

- Sempre utilizar aplicadores da marca Eberle para todas as máquinas apresentadas neste catálogo.
- Verificar qual o componente metálico adequado para o tipo de tecido que se pretende usar, levando em conta textura, espessura e coloração.
- É necessária a regulagem da pressão na aplicação para cada tipo de componentes.
- Respeite a vida útil de cada matriz. Esse instrumento sofre desgaste natural pelo uso excessivo. Quando isso ocorrer troque-a e evite problemas como a má fixação dos componentes.
- Componentes produzidos em ferro jamais devem ser aplicados em roupas claras, pois seu efeito oxidante pode causar manchas nas peças.
- A aplicação deve ser feita após a lavagem industrial. Os produtos químicos utilizados nas lavanderias podem agredir o acabamento dos componentes metálicos.

Em caso de dúvidas na aplicação, entre em contato com seu representante ou com o fabricante.





Mundial S/A - Produtos de Consumo - Unidade EBERLE
BR 116 KM 144,3 nº 5000, B. São Ciro - Caxias do Sul/RS
www.eberle.com.br 0800.541077